

بقية عدد أوراق كراسة الإجابة

تعليمات هامة:

عزيزى الطالب :

1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء فى إجابته.
2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
3. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.

مثال :

| |
|-------|
| |
| |
| |

4. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .

مثال : الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً

| | |
|----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> | أ |
| <input type="radio"/> | ب |
| <input checked="" type="radio"/> | ج |
| <input type="radio"/> | د |

- في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة: لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ،

فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

5. عدد أسئلة الكتيب (60) سؤالاً .
6. عدد صفحات الكتيب (28) صفحة خلاف الغلاف.
7. تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك، فهي مسؤوليتك.
8. زمن الاختبار (3) ساعات .
9. الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة .

:التالية الاسئلة عن اجب

يلي مما لكل العلمى المفهوم كتابة: (1: 3) الأسئلة

| | | |
|---|--|--|
| 1 | ١٠ - طريقة التكاثر الجنسى فى الكائنات البدائية تندمج فيها محتويات خلية مع محتويات خلية أخرى. | |
| | | |
| | . | |

| | | |
|--|---|--|
| | ٢٠ - جزء من النبات اذا لم يجد ما يلتصق به فانه يدبل ويموت | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| | ٣ - بروتينات تنتجها الخلايا المصابة بالفيروس وتعمل على وقاية الخلايا المجاورة داخل جسم الانسان. | |
| | | |
| | | |

يلي مما لكل الصحيحة الإجابة اختيار: (7: 4) الأسئلة

مثال لنوع آخر من الأسئلة

| | | |
|--|---|--|
| | ١٠- النسبة بين كمية (دى ان ايه) فى خلايا الرحم وكمية (دى ان ايه) فى خلايا الكلى | |
| | ٢:١ | |
| | ١:١ | |
| | ٣:١ | |
| | ٢:٢ | |

| | | |
|--|--|--|
| | ٢٠- اثناء تكوين الحيوانات المنوية يحدث الانقسام الميوزى الاول فى مرحلة | |
| | التضاعف | |
| | النمو | |
| | النضج التشكل النهائى | |





| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | • ٣tRNA - تتشابه جميع جزيئات فى | |
| | التركيب الكيميائى | |
| | الشكل العام | |
| | الحمض الامينى الذى تحمله | |
| | قواعد مقابل الكودون | |

| | | |
|--|--|--|
| | • ٤- من مسببات المرض للنبات كل ما يلى ما عدا | |
| | الحرارة والبرودة الشديدين | |
| | نقص العناصر الغزائية | |
| | الفطريات | |
| | CO2 | |

| | | |
|--|---|--|
| | • ٥- الهرمون الذى يضاد عمل هرمونات الغدد الجار درقية هو | |
| | الثيروكسين | |
| | البروجيسترول | |
| | الكالسيتونين | |
| | الالدوستيرون | |





| | | |
|--|--|--|
| | ٦٠- تعرف المناسل المدكرة فى السراخس باسم | |
| | زوائد تناسلية | |
| | الارشيجونيا | |
| | السباحات المهدبة | |
| | الانثيريديا | |





| | | |
|--|--|--|
| | ٧٠- يتم افراز البيروفورين من الخلايا | |
| | TH | |
| | TC | |
| | TS | |
| | جميع ما سبق | |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>٨٠- ما هي المشيمة ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |
|  | <p>٩٠- أذكر أهميتها</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |





١





افحص الشكل المقابل ثم أجب عن الاسئلة التالية





| | | |
|---|--|---|
|  | <p>١٠٠- ما اسم هذا الشكل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |
|  | <p>١١٠- ما اسم و رقم التركيب الذى يفرز الهرمونات الجنسية؟</p> <p>.....</p> |  |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>١١- ما اسم ورقم العضو الذى تتم فيه عملية الاخصاب ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |
|  | <p>١٣- ما تأثير حدوث الحمل على العضو رقم ٣</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |





اكتب المصطلح العلمى





| | | |
|--|--|--|
|  | <p>١٤ - قدرة البويضة على تكوين جنين بدون اخصاب</p> |  |
|  | |  |





| | | |
|---|--|---|
|  | <p>١٥ - الخلايا لاربعة الناتجة من انقسام الخلايا الجرثومية ميتوزيا</p> |  |
|  | |  |





| | | |
|---|---|---|
|  | <p>١٦- تجويف عميق يستقر فيه النتوء الداخلى لعظمة الفخذ.</p> |  |
|  | |  |

الاسئلة من ١٧ - ٢٠ علل لما يأتى





| | | |
|---|--|---|
|  | ١٧- لحمض الهيدروكلوريك الذى تفرزه المعدة دور مناعى |  |
|  | |  |





| | | |
|---|--|---|
|  | ١٨- يلجأ طحلب الاسبيروجيرا الى التكاثر بالاقتران |  |
|  | |  |





| | | |
|---|---|---|
|  | ١٩- تحصل الغضاريف والاكسجين من خلايا العظام بالانتشار . |  |
|  | |  |





| | | |
|---|---|---|
|  | ٢٠- لانزيم دى أوكسى ريبو نيوكليز الفضل فى معرفة المادة الوراثية |  |
|  | |  |

الاسئلة من (٢١ - ٢٤) قارن بين كل مما يأتى

| | | |
|---|--|---|
|  | ٢١- انزيم كولین اسیتیرز وانزیم الهیالو یورنیز من حیث (مکان الافراز - الوظيفة) |  |
| |ز..... | |
|  | <div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div> |  |

| | | |
|---|---|---|
|  | ٢٢- ترکیب نیوکلئوتیدة جزئ دی ان ایه وترکیب نیوکلئوتیدی (ار ان ایه) |  |
| | | |
|  | <div style="border: 1px solid black; height: 250px; width: 100%;"></div> |  |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>• ٢٣- البذور الاندوسبرمية والبذور اللاندوسبرمية</p> |  |
| | | |
|  | |  |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>• ٢٤- الاستجابة الالتهابية والاستجابة المناعية .</p> |  |
| | | |
|  | |  |

الاسئلة من (٢٤ - ٢٨) اذكر مكان ووظيفة كل من :-

| | | |
|--|----------------|--|
| | • ٢٤ - الاربطة | |
| | المكان :- | |
| | الوظيفة :- | |

| | | |
|--|--------------------------|--|
| | • ٢٥ - الروابط المستعرضة | |
| | المكان :- | |
| | الوظيفة :- | |

| | | |
|--|--------------------------|--|
| | • ٢٦ - الغدة التيموسية . | |
| | المكان :- | |
| | الوظيفة :- | |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| | | • ٢٧ - نسيج النيو سيطة | |
| | | المكان :- | |
| | | الوظيفة :- | |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| | | • ٢٨ - الثقب الكبير | |
| | | المكان :- | |
| | | الوظيفة :- | |

الاسئلة من (٢٩ - ٣٦) اعد كتابة العبارات الاتية بعد تصحيح ما تحته خط

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | • ٢٩ - يمكن التميز بين خلايا الدم البيضاء القاعدية والحامضية والمتعادلة عن طريق شكلها ولونها تحت المجهر | |
| | | | |

| | | |
|---|--|--|
| • ٣٠ - يحدث التكاثر اللاجنسى فى الفوجير فى <u>الطور المشيجى</u> | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|--|
| • ٣١- يتربط الادنين مع الثايمين فى جزئ (دى ان ايه) <u>بثلاث روابط تساهمية</u> | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|--|
| • ٣٢- يحتوى الغشاء المبطن للمعدة على غدد تفرز هرمون <u>السكرتين</u> | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|--|
| • ٣٣- يتكون الجدار الخلوى فى النبات بصفة اساسية من <u>السيوبرين</u> | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| • ٣٤- يبدأ تكوين الجهاز العصبى والقلب جنين الانسان فى الشهر <u>التاسع</u> من الحمل | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | • ٣٥- ثمرة البلح تبقى بها اوراق التويج | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | • ٣٦- تنتج الخلايا البلعمية الكبيرة كميات كبيرة من الاجسام المضادة | |
| | | |
| | | |

الاسئلة من (٣٧ - ٤٠) أذكر اهمية كل من

| | | |
|--|---------------------|--|
| | • ٣٧- الجذور الشادة | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | • ٣٨- هرمون الانسولين | |
| | | |
| | | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| ٣٩٠ - الكانافين | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|----------------------|--|--|
| ٤٠٠ - خلايا سيراتولى | | |
| | | |
| | | |

الاسئلة من ٤١ - ٤٤) افحص الشكل الذى امامك ثم اجب عن الاسئلة

| | | |
|---|--|--|
| ٤١٠ - ما اسم الهرمون الذى ينشط الغدة رقم (٢) ؟ ومن أين يفرز ؟ | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| ٤٢٠ - ما اسماء الهرمونات التى تفرزها الغدة رقم (٢) | | |
| | | |
| | | |







| | | |
|--|--|--|
| ٤٣٠- ما الأضرار التي تنشأ عن نقص إفراز هرمون الغدة رقم ١ | | |
| | | |
| | | |







| | | |
|---|--|--|
| ٤٤٠- ما اسم الحالة المرضية التي تنشأ نتيجة النقص الحاد في نشاط الغدة رقم ٢ في مرحلة الطفولة | | |
| | | |
| | | |

الاسئلة من (٤٥ - ٤٨) وضع مدى صحة العبارات الآتية

| | | |
|--|--|--|
| ٤٥٠- توجد المفاصل الغضروفية بين جميع فقرات العمود الفقري | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|--|
| ٤٦٠- جميع امشاج الكائنات الحية تتكون بالنقسام الميوزي | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
|  | ٧٠- يكون التلقيح ذاتيا في جميع الزهار الخنثى |  |
|  | |  |
|  | |  |

| | | |
|---|--|---|
|  | ٨٠- جميع العظام تتصل ببعضها عن طريق أربطة تساعد على الحركة |  |
|  | |  |
|  | |  |

الاسئلة من (٤٩ - ٥٠) وضح بالرسم

| | | |
|---|----------------------|--|
|  | ٤٩٠ - مبيض نبات ناضج |  |
| | | |
| | |  |

| | | |
|--|---------------|--|
| | ٥٣٠- الغضاريف | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|-----------------|--|
| | ٥٤٠- السترويدات | |
| | | |
| | | |

الاسئلة (٥٥ - ٥٨) اذكر مكان

| | | |
|--|---------------|--|
| | ٥٥٠- وتر اخيل | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|---------------|--|
| | ٥٦٠- بقع باير | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|---------------------|--|
| | ٥٧٠- التجويف الاروح | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--------------------|--|
| | ٥٨٠- الاجسم الاصفر | |
| | | |
| | | |

(٥٩ - ٦٠) كيف تعالج الحالات الاتية

| | | |
|--|-------------------------|--|
| | ٥٩٠- تمزق وتر اخيل كليا | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | ٦٠٠ - الجويتر البسيط | |
| | | |
| | | |

(انتهت الاسئلة)